

HOÁ HỌC VÀ VẤN ĐỀ PHÁT TRIỂN KINH TẾ, XÃ HỘI VÀ MÔI TRƯỜNG

Bài 43

HOÁ HỌC VÀ VẤN ĐỀ PHÁT TRIỂN KINH TẾ

9.1. B

9.2. A

9.3. C

9.4. *Hướng dẫn :*

Tạo hỗn hợp có nhiệt độ nóng chảy thấp, tăng độ dẫn điện, đỡ tốn điện năng. Tạo hỗn hợp xỉ nhẹ nổi lên trên, bảo vệ nhôm không bị oxi hoá bởi oxi trong không khí ; nhôm được dẫn ra khỏi bể điện phân dễ dàng.

9.5. DDT có hoạt tính cao, tuy nhiên nó lại bền vững, phân hủy chậm. Dư lượng hoá chất trên sản phẩm dễ gây nguy hiểm.

9.6. PVC : nặng hơn, chìm trong nước ; PE nhẹ hơn, nổi trên mặt nước.

Túi bằng PVC : sờ vào có cảm giác dính tay ; túi bằng PE sờ vào thấy trơn.

Túi bằng PVC không được dùng để đựng thực phẩm do có chất gây độc.
Túi bằng PE không độc.

Có thể đốt mẫu chất trong lòng phễu đã có lạng dung dịch AgNO_3 .
PVC cháy tạo kết tủa trắng ; PE không có hiện tượng này.

9.7. *Hướng dẫn :*

Theo phương pháp hiện nay : rẻ tiền, ít ô nhiễm môi trường.

HS tự viết các phương trình hoá học minh hoạ.